

Сорт дыни «Каракай»

- Краткое описание

Сорт дыни «Каракай» относится к группе скороспелых сортов, период от всходов до созревания плодов колеблется 80-85 дней. По выходу товарных плодов 90-95%, выход семян 1%. Поражение фузариозом в сильной степени составило 1 балл, тогда как стандартный сорт Колхозница 749/753 имел свыше 2 баллов больных растений. Сахара в плодах 13-15%

Сорт имеет короткоплетистую форму куста, длина плетей к концу вегетационного периода составляет 1,9-2,3 м. Опушение стебля незаметное, высокоустойчив к увяданию. Количество плодов на одном кусте достигает 5-7 штук. Листья почковидной формы. Окраска созревшего плода оранжевого цвета.

Семена средние, остроконечные, узкоовальной формы, цвета слоновой кости. Вес 1000 семян 40,0 грамм.

Предпосевная подготовка посевных семян аналогична принятой для бахчевых культур, оптимальная густота стояния растений на плодородных луговых и сероземных землях, в зависимости от залегания грунтовых вод, составляет 12,0-14,0 тыс. шт/га. На малоплодородных и слабозасоленных почвах густоту стояния можно довести до 14,0-16,0 тыс. растений/га. Нежелательны переполив.

- Область применения, конкурентоспособность, наличие патентов

Сорт высевается в Туркестанской области, сорт можно использовать свежем, сушеном виде. Сорт конкурентоспособен обладает высокой транспортабельностью. На сорт «Каракай» получен патент под №689 от 20.07.2016 года.

- Степень готовности для практической реализации 95%

Сорт дыни «Каракай» готов к массовой практической реализации. Изданы рекомендации производству, проведена производственная проверка. Сорт пользуется большим спросом у бахчеводов. По своим высоким вкусовым качествам востребован как на внутреннем, так и внешнем рынке. В данное время сорт экспортируют в Россию, Белоруссию, Кыргызстан, Германию, Бельгию.

- Объем внедрения

Сорт дыни «Каракай» внедрен на площади 41,0 га в хозяйстве СПК «Хамро Ата», к/х «Самал».

- Техничко-экономические параметры

Урожайность по средним многолетним данным конкурсного испытания 250-270 ц/га. Внедрение в производство нового высокоурожайного и устойчивых к комплексу болезней сорта дыни «Каракай» при получении дополнительной урожайности на 80 ц/га даст дополнительную прибавку сельхоз производителям прибыль при цене за 1 кг плодов 50 тенге 400 000 тг/га.

-Условия и способ передачи, формы сотрудничества: на договорной основе.

- Авторы проекта, адрес организации, телефон, электронная почта

Умбетаев Ибадулла, Гусейнов Ислам Расулович, Махмаджанов Сабир Партович. ТОО «КазНИИхлопководства», Республика Казахстан 160525, Туркестанская область, Мактаральский р/н, п. Атакент, ул. Лабораторная б/н. 8725 41 3 37 09, kazcotton1150@mail.ru

Сорт дыни «Жиеншар»

- Краткое описание

Сорт дыни «Жиеншар» устойчив к комплексу болезней, солевынослив и засухоустойчив. Обладает высокой лежкостью и транспортабельностью. Возможно увеличение густоты стояния, принятой в данном регионе, на 1,5-2,5 тыс. растений на га. Отзывчив к питанию и поливам, при ранних посевах и частых междурядных обработках в зоне орошаемого земледелия достигается повышение урожая на 50-70 ц/га.

Сорт относится к группе среднепоздних сортов, период от всходов до созревания плодов колеблется 90-100 дней. По выходу товарных плодов - 95%, выход семян – 1,3%. Степень развития фузариозом составило 1,2 балл, тогда как у стандартного сорта Гуляби оранжевая оценена свыше 3 баллов.

Сорт имеет короткоплетистую форму куста, длина плетей к концу вегетационного периода составляет 2,3-2,5 м. Опущение стебля - заметное, устойчив к мучнистой росе. Количество плодов на одном кусте достигает 4-5 штук. Листья почковидной формы, зеленой окраски, слабо выемчатая, среднего размера. Окраска созревшего плода желтого цвета.

Семена средние, овальные, тупоконечной формы, цвета слоновой кости. Вес 1000 семян - 55,0 грамм, масса плода 4,0 кг.

Предпосевная подготовка посевных семян аналогична принятой для бахчевых культур, оптимальная густота стояния растений на плодородных луговых и сероземных землях, в зависимости от залегания грунтовых вод, составляет 10,0-11,0 тыс. шт/га растений. На малоплодородных и слабозасоленных почвах густоту стояния можно довести до 12,0-13,0 тыс. растений/га. Количество поливов должно составлять 1-2 полива при уровне залегания грунтовых вод 1,5-2,0 м.

- Область применения, конкурентоспособность, наличие патентов

Сорт высевается в Туркестанской, Кызылординской области. Сорт используется свежем, сушеном виде. Сорт конкурентоспособен обладает высокой транспортабельностью. На сорт «Жиеншар» получен патент под №801 от 08.12.2017 года.

- Степень готовности для практической реализации 90%

Сорт дыни «Жиеншар» готов к массовой практической реализации, внесен государственный реестр допущенных сортов к использованию. Проведена производственная проверка. Сорт пользуется большим спросом у бахчеводов. По своим высоким вкусовым качествам востребован как на внутреннем, так и внешнем рынке. В данное время сорт экспортируют в Россию, Белоруссию, Кыргызстан, Германию, Бельгию.

- Объем внедрения

Сорт дыни «Жиеншар» внедрен на площади 57,0 га в хозяйстве СПК «Хамро Ата», к/х «Нурадин», к/х «Були».

- Техничко-экономические параметры

Крупноплодность до 4,0 кг, содержание сахара в плодах до 14,2%. Высокоурожайный 350 - 370 ц/га. Мякоть белая, содержание сухих веществ

16-17,5%. Высокие вкусовые качества с приятным ароматом, улучшенные товарно-хозяйственные показатели, красивый внешний вид, высокая транспортабельность и лежкость.

Внедрение в производство нового высокоурожайного и устойчивых к комплексу болезней сорта дыни «Жиншар» при получении дополнительной урожайности на 100 ц/га даст дополнительную прибавку сельхоз производителям прибыль при цене за 1 кг плодов 35 тенге 350 000 тг/га.

-Условия и способ передачи, формы сотрудничества: на договорной основе.

- Авторы проекта, адрес организации, телефон, электронная почта

Умбетаев Ибадулла, Айтбаев Темиржан Еркасович, Гусейнов Ислам Расулович, Махмаджанов Сабир Партович. ТОО «КазНИИхлопководства», Республика Казахстан 160525, Туркестанская область, Мактаральский р/н, п. Атакент, ул. Лабораторная б/н. 8725 41 3 37 09, kazcotton1150@mail.ru

Короткоротационный хлопковый севооборот

- Краткое описание

Это достигается однолетним выращиванием бобовой культуры - сои в одном поле, после чего два года возделывают хлопчатник (1:2). Удельный вес в короткоротационном севообороте: соя -33,3% и хлопчатник - 66,6%.

Короткоротационный хлопковый севооборот относится к отрасли хлопководства для хлопкосеющих регионов, в частности к мероприятиям по воспроизводству плодородия почвы и урожайности хлопчатника при возделывании в зоне орошаемого земледелия юга Казахстана.

- Область применения, конкурентоспособность, наличие патентов

Короткоротационный хлопковый севооборот применяется на хлопковых плантациях Туркестанской области. Получен патент на способ воспроизводства плодородия почвы в короткоротационных хлопковых севооборотах №29344 от 18.12.2014 года.

- Степень готовности для практической реализации 90%

Короткоротационный хлопковый севооборот готов к массовой практической реализации, Изданы рекомендации производству, проведена производственная проверка. В условиях хлопкосеяния короткоротационный хлопковый севооборот по схеме 1:2, имеет принципиально важное значение и является лучшим средством восстановления и прогрессивного повышения плодородия почв, обеспечивающих, в конечном счете, успешное решение задач по увеличению производства хлопка.

- Объем внедрения

Короткоротационный хлопковый севооборот внедрен на хлопковых плантациях Туркестанской области.

- Техничко-экономические параметры

Короткоротационная схема хлопково-соевого севооборота повышает содержание гумуса в почве на посевах хлопчатника на 25% по сравнению с монокультурой хлопчатника, а с длительной схемой севооборота на 12,0%, повышение урожайности хлопчатника в сравнении с монокультурой составляет 14,8 ц/га, а с длительной схемой севооборота - 9,8 ц/га.

-Условия и способ передачи, формы сотрудничества: на договорной основе.

- Авторы проекта, адрес организации, телефон, электронная почта

Умбетаев Ибадулла, Бигараев Оразбек Кабылович, Тагаев Асанбай Мамадалиевич, Костиков Аамандык Камбарович.

ТОО «КазНИИхлопководства», Республика Казахстан 160525, Туркестанская область, Мактаральский р/н, п. Атакент, ул. Лабораторная б/н. 8725 41 3 37 09, kazcotton1150@mail.ru.

Интенсивный хлопково-люцерновый севооборот

- Краткое описание

Интенсивный хлопково-люцерновый севооборот включает 2 года стояния посевов люцерны и 1 год возделывания хлопчатника.

В интенсивном хлопково-люцерном севообороте, трехгодичные мощные корни люцерны являются своего рода «биологическим плугом» и разрушают уплотненные слои почвы (плужная подошва почвы), образовавшуюся в результате ежегодной вспашки земель, после разрушения плужной подошвы улучшается аэрация, физические свойства почвы, повышается водопроницаемость, уменьшается объемный вес, в результате корневая система сельскохозяйственных растений развивается хорошо, увеличивается урожайность, улучшается качество продукции.

В условиях хлопкосеяния, интенсивный хлопково-люцерновый севооборот является лучшим средством восстановления и прогрессивного повышения плодородия почв, основой повышения эффективности агротехнических и мелиоративных мероприятий.

Способ по созданию интенсивного хлопково-люцернового севооборота на засоленных землях, обеспечивает высокоэффективную защиту почвы от эрозии, повышение ее плодородия, увеличение влагообеспеченности и продуктивности культур. Это достигается трехлетним выращиванием многолетних трав - люцерны в одном поле, после чего три года возделывается хлопчатник, с удельным весом хлопчатника в севообороте 50,0% и люцерны 50,0%, который отвечает своему основному предназначению - повышению плодородия земли, высокой урожайности, отличному качеству волокна. К тому же на полях создается мощный травостой люцерны, отличающихся высокими кормовыми качествами и высокой почвозащитной эффективностью.

Интенсивный хлопково-люцерновый севооборот обеспечивает:

- правильное чередование хлопчатника с другими культурами (предшественниками), которые за время своего произрастания накапливают в почве большое количество органического вещества, азота и других элементов питания растений, улучшает физические свойства почвы и ее микробиологическую деятельность. Это значительно повышает плодородие почвы и урожайность хлопчатника – ведущей культуры хлопкового севооборота.

Интенсивный хлопково-люцерновый севооборот эффективен на всех хлопковых плантациях в орошаемой зоне земледелия юга Казахстана.

- Область применения, конкурентоспособность, наличие патентов

Интенсивный хлопково-люцерновый севооборот применяется на хлопковых плантациях Туркестанской области. Получен патент на способ создания интенсивного хлопково-люцернового севооборота на засоленных землях №29346 от 18.12.2014 года.

- Степень готовности для практической реализации 95%

Интенсивный хлопково-люцерновый готов к массовой практической реализации, Изданы рекомендации производству, проведена производственная проверка.

Интенсивный хлопково-люцерновый севооборот готов к массовой практической реализации, Изданы рекомендации производству, проведена производственная проверка. В условиях хлопкосеяния интенсивный хлопково-люцерновый по схеме 3:3, имеет принципиально важное значение и является лучшим средством восстановления и прогрессивного повышения плодородия почв, обеспечивающих, в конечном счете, успешное решение задач по увеличению производства хлопка.

- Объем внедрения

Короткоротационный хлопковый севооборот внедрен на хлопковых плантациях Туркестанской области.

- Техничко-экономические параметры

Способ создания интенсивного хлопково-люцернового севооборота на засоленных землях отличающийся тем, что обеспечивает высокоэффективную защиту почвы от эрозии, повышение ее плодородия и продуктивности хлопчатника за счет трехлетнего выращивания люцерны в одном поле, после чего возделывается 3 года хлопчатник (3:3).

Экономическая эффективность интенсивного хлопково-люцернового севооборота по сравнению с длительной схемой севооборота и монокультурой хлопчатника: - повышает органическое вещество в почве – гумуса в среднем на 19,3 %; - накапливает азота в почве в среднем 280-310 кг/га; - уменьшает объемный вес почвы на 11,7%; - повышает урожайности хлопчатника в среднем на 12,8 ц/га.

-Условия и способ передачи, формы сотрудничества: на договорной основе.

- Авторы проекта, адрес организации, телефон, электронная почта

Умбетаев Ибадулла, Бигараев Оразбек Кабылович, Тагаев Асанбай Мамадалиевич, Костаков Амандык Камбарович.
ТОО «КазНИИхлопководства», Республика Казахстан 160525, Туркестанская область, Мактаральский р/н, п. Атакент, ул. Лабораторная б/н. 8725 41 3 37 09, kazcotton1150@mail.ru.

Короткоротационный хлопковый севооборот на деградированных землях.

- Краткое описание

Способ включает 2 года стояния посевов люцерны и 1 год возделывания хлопчатника.

Короткоротационный хлопковый севооборот на деградированных землях применяется в условиях среднесоленых почвах для выращивания хлопчатника при интенсивном использовании пашни в условиях ограниченных площадей пахотных земель и насыщении люцерны в севообороте не менее 66,6% и при сохранении почвенного плодородия, который отвечает своему основному предназначению - повышению плодородия земли, и основным требованием рыночных отношений в хлопководстве - высокая урожайность, отличное качество волокна.

Данная схема севооборота на деградированных землях, обеспечивает высокоэффективную защиту почвы от эрозии, повышение ее плодородия, увеличение влагообеспеченности и продуктивности культур. Это достигается двухлетним выращиванием многолетних трав-люцерны на одном поле, после чего один год возделывают хлопчатник (2:1), с удельным весом хлопчатника в севообороте 33,3% и люцерны 66,6%, который отвечает своему основному предназначению - повышению плодородия земли, высокой урожайности, отличному качеству волокна.

- Область применения, конкурентоспособность, наличие патентов

Короткоротационный хлопковый севооборот на деградированных землях применяется на хлопковых плантациях Туркестанской области. Получен патент на способ построения короткоротационного хлопкового севооборота на деградированных землях №29349 от 18.12.2014 года.

- Степень готовности для практической реализации 90%

Данный способ готов к массовой практической реализации, Изданы рекомендации производству, проведена производственная проверка.

- Объем внедрения

Короткоротационный хлопковый севооборот на деградированных землях внедрен на хлопковых плантациях Туркестанской области.

- Техничко-экономические параметры

Экономическая эффективность способа построения короткоротационного хлопково-люцернового севооборота: - повышает органического вещества в почве – гумуса в среднем на 20,2%; - накапливает в почве в среднем 200-250 кг/га азота; - уменьшает объемный вес почвы на 11,2%; - повышает урожайность хлопчатника в сравнении с монокультурой на 15,9 ц/га, а с длительной схемой севооборота на 10,9 ц/га.

-Условия и способ передачи, формы сотрудничества: на договорной основе.

- Авторы проекта, адрес организации, телефон, электронная почта
Умбетаев Ибадулла, Бигараев Оразбек Кабылович, Тагаев Асанбай
Мамадалиевич, Костаков Амандык Камбарович.

ТОО «КазНИИхлопководства», Республика Казахстан 160525,
Туркестанская область, Мактаральский р/н, п. Атакент, ул. Лабораторная б/н.
8725 41 3 37 09, kazcotton150@mail.ru.

Способ регулирования роста хлопчатника

- Краткое описание

Способ является регулирование роста и определение оптимальных сроков проведения чеканки в зависимости от сева отечественного сорта и его влияние на плодонакопления и урожайность хлопчатника.

В общем агрокомплексе по уходу за хлопчатником, немаловажное значение имеет его чеканка – прищипка верхушек главного стебля и моноподиальных ветвей, которая приостанавливает ростовые процессы и имеющиеся запасы питательных веществ у растений направляет на усиление питания плодовых органов. Своевременное и правильное ее проведение в значительной мере способствует сохранению бутонов, цветков и завязей, вследствие чего на кустах образуется больше полноценных коробочек раннего созревания, увеличивается масса каждой коробочки и урожай хлопка-сырца в целом.

Чеканка хлопчатника увеличивает общую массу корневой системы и делает стебель хлопчатника устойчивым к полеганию, а также создает благоприятные условия для механизации таких процессов, как дефолиация и уборка хлопка-сырца.

Способ регулирования роста хлопчатника – механизированный.

Сроки чеканки дифференцировать в зависимости от сроков сева хлопчатника: а) при севе хлопчатника в период с 05 апреля по 15 апреля при наличии куста 16-18 плодовых ветвей; б) при севе в период 15 по 25 апреля – при наличии 13-15 плодовых ветвей; в) при севе с 25-апреля по 05 мая с 10-12 плодовыми ветвями.

- Область применения, конкурентоспособность, наличие патентов

Способ регулирования роста хлопчатника применяется на хлопковых плантациях Туркестанской области. Получен патент №0259.1 от 25.02.2015 года.

- Степень готовности для практической реализации 95%

Данный способ готов к массовой практической реализации, Изданы рекомендации производству, проведена производственная проверка.

- Объем внедрения

Способ регулирования роста хлопчатника внедрен на хлопковых плантациях Туркестанской области.

- Техничко-экономические параметры

В повышении общего и доморозного урожая хлопка-сырца важное значение имеют сроки чеканки. При севе 05 апреля наиболее высокие общие и доморозные урожаи сорта хлопчатника получается при чеканке хлопчатника с набором на кусте 16-18 плодовых ветвей, по сравнению с урожаем при чеканке с 13-15 плодовыми ветвями больше составляет на 1,1 ц/га, а по сравнению с начеканенным хлопчатником больше на 4,5 ц/га.

При севе 15 апреля с чеканкой при 13-15 плодовых ветвей по сравнению с начеканенным хлопчатником урожай больше составляет на 6,4 ц/га, с набором 16-18 плодовых ветвей получается прибавка хлопка-сырца 1,2 ц/га.

При севе хлопчатника в поздние сроки 05 мая чеканка при 13-15 и 16-18 плодовых ветвях дают отрицательные результаты. Наибольший урожай получается при чеканке хлопчатника с набором на кусте 10-12 плодовых ветвей. Урожайность отечественного сорта Мактаарал-4007 составляет больше на 4,6 ц/га с начеканенным хлопчатником. Лучшее развитие и накопление плодоземента у хлопчатника, посеянного в период 15 апреля по 25 апреля, отмечается при чеканке с набором на кусте 13-15 плодовых ветвей. Интенсивность раскрытия коробочек зависит от сроков сева и чеканки хлопчатника.

-Условия и способ передачи, формы сотрудничества: на договорной основе.

- Авторы проекта, адрес организации, телефон, электронная почта
Умбетаев Ибадулла, Бигараев Оразбек Кабылович, Тагаев Асанбай Мамадалиевич, Костаков Амандык Камбарович.

ТОО «КазНИИхлопководства», Республика Казахстан 160525,
Туркестанская область, Мактаральский р/н, п. Атакент, ул. Лабораторная б/н.
8725 41 3 37 09, kazcotton1150@mail.ru.

